GA-M68MT-D3P
GA-M68MT-S2P

Carte mère socket AM3 pour
Processeurs AMD Phenom™ II/AMD Phenom™

Manuel d'utilisation

Rév. 3001

Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
(full address)

G.B.T. Technology Trading GMbH
Bullenkoppel 16, 22047 Hamburg, Germany

declare that the product
(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

Motherboard

GA-M68MT-D3P/GA-M68MT-S2P

is in conformity with
(reference to the specification under which conformity is declared)
in accordance with 2004/108/EC EMC Directive

☐ **EN 55011**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) high frequency equipment	☒ **EN 61000-3-2**	Disturbances in supply systems caused
		☒ **EN 61000-3-3**	Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment "Voltage fluctuations"
☐ **EN 55013**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment	☒ **EN 55024**	Information Technology equipment-Immunity characteristics-Limits and methods of measurement
☐ **EN 55014-1**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of household electrical appliances, portable tools and similar electrical apparatus	☐ **EN 50082-1**	Generic immunity standard Part 1: Residual, commercial and light industry
		☐ **EN 50082-2**	Generic immunity standard Part 2: Industrial environment
☐ **EN 55015**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of fluorescent lamps and luminaries	☐ **EN 55014-2**	Immunity requirements for household appliances tools and similar apparatus
☐ **EN 55020**	Immunity from radio interference of broadcast receivers and associated equipment	☐ **EN 50091- 2**	EMC requirements for uninterruptible power systems (UPS)
☒ **EN 55022**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment		
☐ **DIN VDE 0855** ☐ **part 10** ☐ **part 12**	Cabled distribution systems; Equipment for receiving and/or distribution from sound and television signals		
☒ **CE marking**			(EC conformity marking)

The manufacturer also declares the conformity of above mentioned product with the actual required safety standards in accordance with LVD 2006/95/EC

☐ **EN 60065**	Safety requirements for mains operated electronic and related apparatus for household and similar general use	☒ **EN 60950**	Safety for information technology equipment including electrical business equipment
☐ **EN 60335**	Safety of household and similar electrical appliances	☐ **EN 50091-1**	General and Safety requirements for uninterruptible power systems (UPS)

Manufacturer/Importer

Signature : Timmy Huang

(Stamp) Date : Dec. 31, 2010 Name : Timmy Huang

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2.1077(a)

Responsible Party Name: G.B.T. INC. (U.S.A.)

Address: 17358 Railroad Street
City of Industry, CA 91748

Phone/Fax No: (818) 854-9338/ (818) 854-9339

hereby declares that the product

Product Name: Motherboard

Model Number: GA-M68MT-D3P
GA-M68MT-S2P

Conforms to the following specifications:

FCC Part 15, Subpart B, Section 15.107(a) and Section 15.109 (a),Class B Digital Device

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful and (2) this device must accept any inference received, including that may cause undesired operation.

Representative Person's Name: ERIC LU

Signature: Eric Lu

Date: Dec. 31, 2010

Décharge de responsabilité

Les informations contenues dans ce manuel sont protégées par les lois sur le copyright et appartiennent à GIGABYTE.

GIGABYTE se réserve le droit de faire des modifications aux spécifications ou aux fonctions décrites dans ce manuel sans préavis. Aucune partie de ce manuel ne doit être reproduite, copiée, traduite, envoyée ou publiée sous aucune forme ou par quelque moyen que ce soit sauf avec la permission écrite de GIGABYTE.

- Pour des informations détaillées sur le produit, lisez le Manuel d'utilisation.
- Pour des informations sur le produit, vérifiez notre site Web : http://www.gigabyte.com

Identification de la version de révision de votre carte mère

Le numéro de la version de révision de votre carte mère ressemble à ceci : "REV: X.X." Par exemple, "REV : 1.0" indique que la version de révision de la carte mère est 1.0. Vérifiez la version de révision de votre carte mère avant de mettre à jour le BIOS de la carte mère, les pilotes ou lorsque vous voulez obtenir des informations techniques.

Exemple:

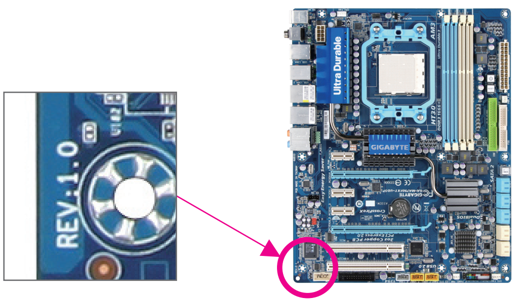
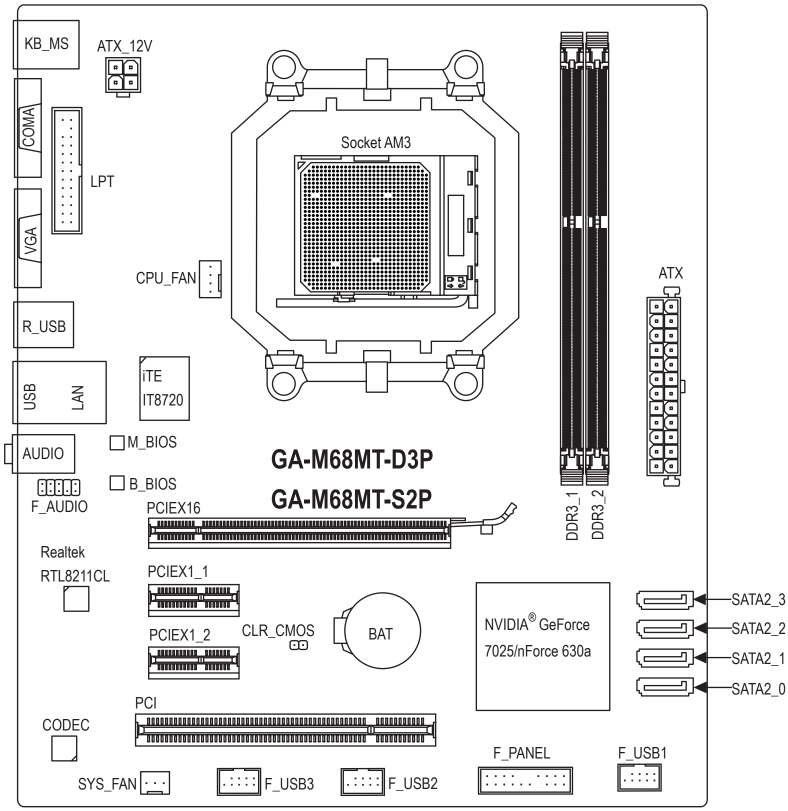


Table des matières

Disposition de la carte mère GA-M68MT-D3P/GA-M68MT-S2P



Contenu de la boîte

- ☑ Carte mère GA-M68MT-D3P ou GA-M68MT-S2P
- ☑ Disque de pilote de la carte mère
- ☑ Manuel d'utilisation
- ☑ Capot des connecteurs E/S
- ☑ Deux câbles SATA

Le contenu de la boîte ci-dessus est pour référence uniquement, les éléments actuels fournis dépendent du type de produit obtenu.
Le contenu de la boîte est sujet à modifications sans préavis.

"*" Le GA-M68MT-D3P adopte une conception à condensateur tout solide.

Chapitre 1 Installation matérielle

1-1 Précautions d'installation

La carte mère contient de nombreux circuits et composants électroniques fragiles qui peuvent s'abîmer suite à une décharge électrostatique (ESD). Avant l'installation, lisez attentivement le manuel d'utilisation et suivez les procédures suivantes:

- Avant l'installation, ne pas retirer ou casser l'étiquette du numéro de série de la carte mère ou l'étiquette de garantie de la carte mère fournie par votre revendeur. Ces étiquettes sont nécessaires pour la validité de la garantie.
- Toujours éteindre l'alimentation secteur en débranchant le cordon d'alimentation de la prise murale avant d'installer ou d'enlever la carte mère ou autres composants matériels.
- Quand vous branchez les composants matériels sur les connecteurs internes de la carte mère, assurez-vous qu'ils sont branchés correctement et fermement.
- Lorsque vous manipulez la carte mère, évitez de toucher les fils ou les connecteurs métalliques.
- Il est préférable de porter une manchette à décharge électrostatique (ESD) lorsque vous manipulez des composants électroniques comme une carte mère, une unité centrale ou une mémoire. Si vous n'avez pas de manchette à décharge électrostatique, gardez les mains sèches et touchez d'abord un objet métallique pour éliminer l'électricité statique.
- Avant d'installer la carte mère, veuillez l'avoir au sommet d'un disque antistatique ou dans un conteneur de protection électrostatique.
- Avant de débrancher le câble d'alimentation électrique de la carte mère, assurez-vous que l'alimentation électrique a été coupée.
- Avant la mise sous tension, assurez-vous que la tension d'alimentation a été définie en fonction des normes locales relatives à la tension électrique.
- Avant d'utiliser le produit, veuillez vérifier que tous les câbles et les connecteurs d'alimentation de vos composants matériels sont connectés.
- Pour éviter d'endommager la carte mère, veuillez ne pas laisser de vis entrer en contact avec les circuits de la carte mère ou ses composants.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de vis ou de composants métalliques restant placés sur la carte mère ou dans le boîtier de l'ordinateur.
- Veuillez ne pas placer le système de l'ordinateur sur une surface inégale.
- Veuillez ne pas placer le système de l'ordinateur dans un environnement à température élevée.
- N'allumez pas l'ordinateur pendant la procédure d'installation, vous pourriez endommager les composants du système et créer un risque de blessure à l'utilisateur.
- Si vous n'êtes pas sûr (e) des étapes d'installation ou si vous rencontrez des problèmes quant à l'utilisation du produit, veuillez consulter un informaticien agréé.

1-2 Spécifications du produit

Processeur	◆	Prise en charge des processeurs AM3 : processeur AMD Phenom™ II/processeur AMD Athlon™ II (Allez sur le site Web de GIGABYTE pour la dernière liste des CPU pris en charge.)
Hyper Transport Bus	◆	2000 MT/s
Jeu de puces	◆	NVIDIA® GeForce 7025/nForce 630a
Mémoire	◆ ◆ ◆	2 x Support DDR3 DIMM 1,5V prenant jusqu'à 8 GB de mémoire système en charge * En raison de la limitation du système d'exploitation Windows à 32 bits, quand plus de 4 GB de mémoire physique est installé, le volume réel de la mémoire affiché est inférieur à 4 GB. Architecture de mémoire à canaux doubles Prise en charge des barrettes mémoire DDR3 1333(O.C.)/1066/800 MHz (Allez sur le site Web de GIGABYTE pour les dernières vitesses et modules de mémoire supportés.)
Graphiques intégrés	◆	Intégré au chipset: - 1 x Port D-Sub
Audio	◆ ◆ ◆	Codec Realtek ALC888B/889 Son haute définition 2/4/5.1/7.1-canaux * Pour configurer l'audio 7.1-canaux, il vous faut utiliser un module audio HD en face avant et activer la fonction audio multi-canal via le pilote audio.
LAN	◆	1 x Puce Realtek RTL8211CL (10/100/1000 Mbit)
Fentes d'extension	◆ ◆ ◆	1 x fente PCI Express x16, marchant à x16 2 x fentes PCI Express x1 1 x fente PCI
Interface de stockage	◆	Jeu de puces: - 4 x connecteurs SATA 3Go/s, permettant de connecter jusqu'à 4 dispositifs SATA 3Go/s - Prise en charge de SATA RAID 0, RAID 1, RAID 10, RAID 5 et JBOD
USB	◆	Jeu de puces: - Jusqu'à 10 ports USB 2.0/1.1 (4 sur le panneau arrière, 6 via les brackets USB connectés aux connecteurs internes USB)
Connecteurs internes	◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆	1 x connecteur d'alimentation principal ATX 24 broches 1 x connecteur d'alimentation à 4 broches ATX 12V 4 x connecteurs SATA 3Go/s 1 x connecteur de ventilateur du processeur 1 x connecteurs de ventilateur du système 1 x connecteur du panneau avant 1 x connecteur audio du panneau avant 3 x connecteurs USB 2.0/1.1 1 x connecteur du port parallèle 1 x cavalier d'effacement du CMOS

Connecteurs du panneau arrière	◆ 1 x port clavier PS/2 ◆ 1 x port souris PS/2 ◆ 1 x port D-Sub ◆ 1 x port série ◆ 4 x ports USB 2.0/1.1 ◆ 1 x ports RJ-45 ◆ 3 x Jacks audio (Entrée ligne/Sortie ligne/Microphone)
Contrôleur E/S	◆ Puce iTE IT8720
Moniteur matériel	◆ Détection de tension du système ◆ Détection de température du processeur/du système ◆ Détection de vitesse de ventilateur CPU/Système ◆ Alerte de surchauffe CPU/Système ◆ Alerte de panne ventilateur CPU/Système ◆ Contrôle de vitesse de ventilateur CPU * Si la fonction de contrôle de la vitesse du ventilateur du CPU est prise en charge dépendra du refroidisseur de processeur que vous installerez.
BIOS	◆ 2 x 8 Mbit flash ◆ Utilisation de AWARD BIOS agréé ◆ Prise en charge de DualBIOS™ ◆ PnP 1.0a, DMI 2.0, SM BIOS 2.4, ACPI 1.0b
Fonctions uniques	◆ Prise en charge de @BIOS ◆ Prise en charge de Q-Flash ◆ Prise en charge de Xpress BIOS Rescue ◆ Prise en charge de Download Center ◆ Prise en charge de Xpress Install ◆ Prise en charge de Xpress Recovery 2 ◆ Prise en charge de EasyTune * Les fonctions disponibles dans EasyTune peuvent varier en fonction des modèles de cartes mère. ◆ Prise en charge de Auto Green ◆ Prise en charge de ON/OFF Charge
Logiciel intégré	◆ Norton Internet Security (version OEM)
Système d'exploitation	◆ Prise en charge de Microsoft® Windows 7/Vista/XP
Facteur de forme	◆ Format Micro ATX ; 24,4cm x 20,5cm

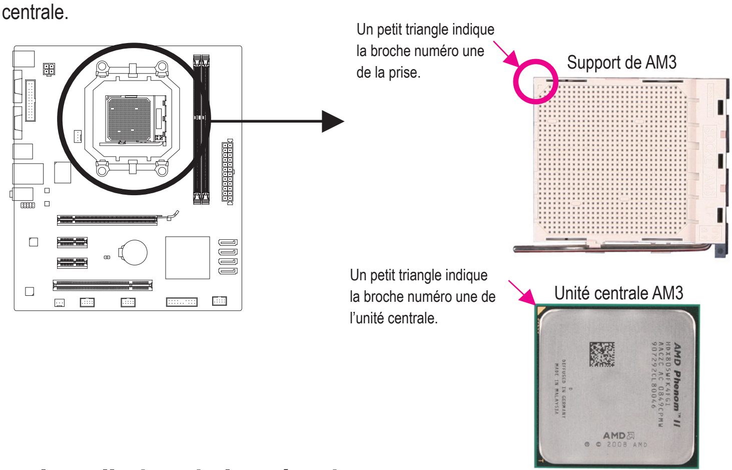
1-3 Installation du processeur et de son dispositif de refroidissement

Lisez les lignes directrices qui suivent avant de commencer à installer le processeur:

- Assurez-vous que la carte mère prend en charge le CPU.
  (Allez sur le site Web de GIGABYTE pour la dernière liste des CPU pris en charge.)
- Toujours éteindre l'ordinateur et débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant avant d'installer l'unité centrale afin de prévenir tout endommagement du matériel.
- Localisez la broche un de l'unité centrale. Lu processeur ne peut pas être insérée si elle est orientée de manière incorrecte. (Ou vous pouvez repérer les encoches sur les deux côtés du processeur et les clés d'alignement sur le support du processeur.)
- Appliquez une couche fine égale de graisse thermique sur la surface de l'unité centrale.
- Ne pas mettre l'ordinateur sous tension si le dispositif de refroidissement de l'unité centrale n'est pas installé, autrement il peut se produire une surchauffe et un endommagement de l'unité centrale.
- Veuillez régler la fréquence hôte de l'unité centrale pour correspondre aux spécifications de l'unité centrale. Il est déconseillé de régler la fréquence du bus système sur une valeur supérieure aux spécifications matérielles, car cela ne correspond pas aux normes requises pour les périphériques. Si vous souhaitez régler la fréquence sur une valeur supérieure aux spécifications appropriées, veuillez ce faire en fonction des spécifications de votre matériel, notamment celles du processeur, de la carte graphique, de la mémoire, du disque dur, etc.

Installation du processeur

A. Trouvez la broche numéro une (indiquée par un petit triangle) de la prise de l'unité centrale et de l'unité centrale.



1-4 Installation de la mémoire

Lisez les lignes directrices suivantes avant de commencer à installer la mémoire:

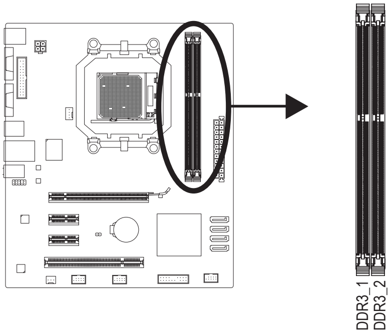
- Veuillez vous assurer que la carte mère prend en charge la mémoire. Il est conseillé d'utiliser une mémoire de mêmes capacité, marque, vitesse et puces.
  (Allez sur le site Web de GIGABYTE pour les dernières vitesses et modules de mémoire supportés)
- Toujours éteindre l'ordinateur et débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant avant d'installer l'unité centrale afin de prévenir tout endommagement du matériel.
- Les modules de mémoire possèdent une conception d'insertion à sécurité intégrée. Un module de mémoire peut être installé dans un sens seulement. Si vous n'arrivez pas à insérer le module, veuillez changer de sens.

Configuration de mémoire à canal double

Cette carte mère possède deux fentes de mémoire DDR3 et prend en charge la technologie Canal double. Après installation de la mémoire, le BIOS détectera automatiquement les spécifications et la capacité de la mémoire. L'activation du mode de mémoire à canal double doublera la largeur de bande de la mémoire.

Les deux fentes de mémoire DDR3 sont divisés en deux canaux, chaque canal possédant deux supports de mémoire comme suit:

- Canal 0: DDR3_1
- Canal 1: DDR3_2



En raison des limitations de l'unité centrale, lisez les instructions suivantes avant d'installer la mémoire en mode canal double.

1. Le mode à canal double ne sera actif que si un module de mémoire DDR3 est installé.
2. Lors de l'activation du mode à canal double avec deux modules de mémoire, il est conseillé d'utiliser une mémoire de capacité, marque, vitesse et puces identiques.

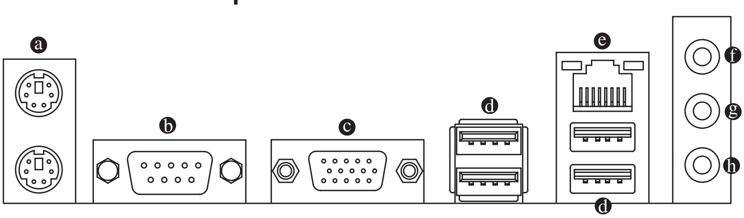
1-5 Installation d'une carte d'extension



Lisez les lignes directrices suivantes avant de commencer à installer une carte d'extension:

- Veuillez vous assurer que la carte mère prend en charge la carte d'extension. Lisez attentivement le manuel fourni avec votre carte d'extension.
- Toujours éteindre l'ordinateur et débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant avant d'installer une carte d'extension, afin de prévenir tout endommagement du matériel.

1-6 Connecteurs du panneau arrière



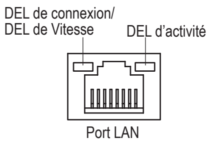
ⓐ Ports de clavier PS/2 et de souris PS/2
Utilisez le port supérieur (vert) pour connecter une souris PS/2 et le port inférieur (pourpre) pour connecter un clavier PS/2.

ⓑ Port série
Utilisez le port série pour connecter des appareils comme une souris, un modem ou des autres périphériques.

ⓒ Port D-Sub
Le port D-Sub prend en charge un connecteur D-Sub à 15 broches. Connectez un moniteur qui prend en charge une connexion D-Sub sur ce port.

ⓓ Port USB 2.0/1.1
Le port USB prend en charge les spécifications USB 2.0/1.1. Utilisez ce port pour des périphériques USB comme un clavier/une souris USB, une imprimante USB, un disque instantané USB, etc.

ⓔ Port LAN RJ-45
Le port LAN Gigabit Ethernet fournit une connexion Internet avec un débit atteignant 1 Gbps. Ce qui suit décrit les états des DEL du port LAN.



DEL de connexion/DEL de Vitesse:

Etat	Description
Orange	Débit de 1 Gbps
Vert	Débit de 100 Mbps
Eteinte	Débit de 10 Mbps

DEL d'activité:

Etat	Description
Clignote	Transmission de données ou réception en cours
Eteinte	Aucune transmission de données ou réception en cours

ⓕ Entrée de ligne (Bleu)
La prise de l'entrée de ligne par défaut. Utilisez ce connecteur audio pour des périphériques à entrée de ligne comme un lecteur optique, un walkman, etc.

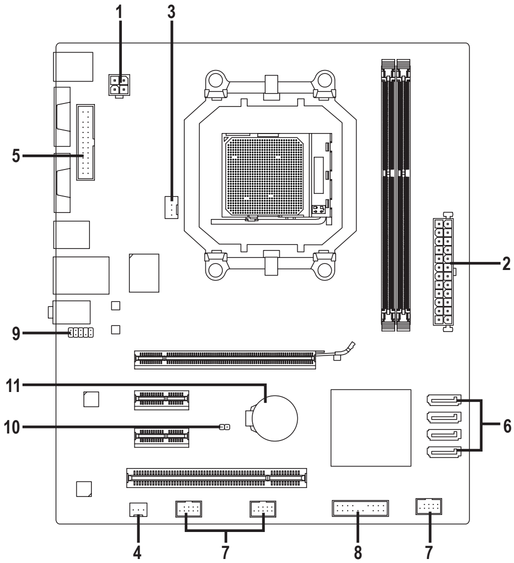
ⓖ Prise de sortie de ligne (Sortie de haut-parleur avant,Verte)
Le connecteur de sortie de ligne par défaut. Utilisez ce connecteur audio pour des écouteurs ou un haut-parleur à deux canaux. Ce connecteur peut servir à branchez des haut-parleurs avant dans une configuration audio à un canal 4/5.1

ⓗ Connecteur d'entrée MIC (Rose)
La prise de l'entrée MIC par défaut. Le microphone se connecte à ce connecteur.

Pour configurer l'audio 7.1-canaux, il vous faut utiliser un module audio HD en face avant et activer la fonction audio multi-canal via le pilote audio.

- Lorsque vous enlevez le câble relié au connecteur du panneau arrière, enlevez d'abord le câble de l'appareil puis de la carte mère.
- Lorsque vous enlevez le câble, tirez tout droit pour le sortir du connecteur. Pour éviter un court-circuit électrique à l'intérieur du connecteur du câble, ne le balancez pas d'un côté à l'autre.

1-7 Connecteurs internes



1)	ATX_12V	7)	F_USB1/F_USB2/F_USB3
2)	ATX	8)	F_PANEL
3)	CPU_FAN	9)	F_AUDIO
4)	SYS_FAN	10)	CLR_CMOS
5)	LPT	11)	BAT
6)	SATA2_0/1/2/3		

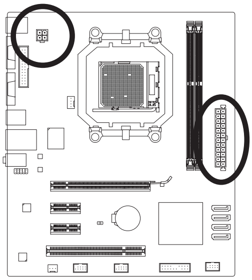
Lisez les lignes directrices suivantes avant de connecter des périphériques externes:

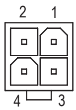
- Assurez-vous d'abord que vous périphériques sont conformes aux connecteurs sur lesquels vous souhaitez les connecter.
- Avant d'installer les périphériques, assurez-vous de les éteindre tous ainsi que votre ordinateur. Débranchez la fiche d'alimentation de la prise d'alimentation pour éviter d'endommager les périphériques.
- Après avoir installé le périphérique et avoir allumé l'ordinateur, assurez-vous que le câble du périphérique a été correctement branché au connecteur sur la carte mère.

1/2) ATX_12V/ATX (Connecteur d'alimentation 2x2 12V et Connecteur d'alimentation principale 2x12)

A l'aide du connecteur d'alimentation, l'alimentation peut fournir une puissance assez stable pour tous les composants de la carte mère. Avant de brancher le connecteur d'alimentation, veuillez d'abord vous assurer que l'alimentation électrique est coupée et que tous les périphériques sont correctement installés. Le connecteur d'alimentation possède une conception à sécurité intégrée. Branchez le câble d'alimentation électrique au connecteur d'alimentation dans le bon sens. Le connecteur d'alimentation de 12V fournit du courant à l'unité centrale principalement. Si le connecteur d'alimentation de 12V n'est pas branché, le système ne démarrera pas.

Il est conseillé d'utiliser une alimentation électrique capable de soutenir une haute consommation d'énergie (500 W ou plus) pour satisfaire aux conditions d'extension. Si vous utilisez une alimentation électrique qui ne fournit pas le courant nécessaire, le résultat peut aboutir à un système instable ou incapable de démarrer.

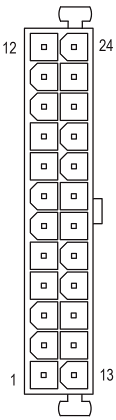




ATX_12V

ATX_12V:

Broche N.	Définition
1	MASSE
2	MASSE
3	+12V
4	+12V



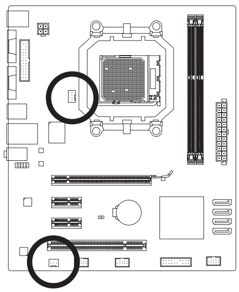
ATX

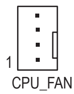
ATX:

Broche N.	Définition	Broche N.	Définition
1	3,3V	13	3,3V
2	3,3V	14	-12V
3	MASSE	15	MASSE
4	+5V	16	PS_ON (Marche/Arrêt doux)
5	MASSE	17	MASSE
6	+5V	18	MASSE
7	MASSE	19	MASSE
8	Bonne tension	20	-5V
9	5VSB (veille +5V)	21	+5V
10	+12V	22	+5V
11	+12V (Seulement pour ATX à 2 x 12 broches)	23	+5V (Seulement pour ATX à 2 x 12 broches)
12	3,3V (Seulement pour ATX à 2 x 12 broches)	24	MASSE (Seulement pour ATX à 2 x 12 broches)

3/4) CPU_FAN/SYS_FAN (Connecteurs des Ventilateurs)

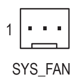
La carte mère possède une embase de ventilateur d’unité centrale à 4 broches (CPU_FAN) et des embases de ventilateur système à 3 broches (SYS_FAN). La plupart des connecteurs des ventilateurs possèdent une conception d’insertion à sécurité intégrée. Lors de la connection d’un câble de ventilateur, assurez-vous de le connecter dans l’orientation correcte (le fil noir du connecteur est le fil de mise à la masse). La carte mère prend en charge la commande de vitesse du ventilateur de l’unité centrale, ce qui nécessite d’utiliser un ventilateur d’unité centrale avec une conception à commande de vitesse du ventilateur. Pour une dissipation de chaleur optimale, il est conseillé d’installer un ventilateur système à l’intérieur du châssis.





CPU_FAN:

Broche N.	Définition
1	MASSE
2	+12V/Commande de vitesse
3	Capteur
4	Commande de vitesse



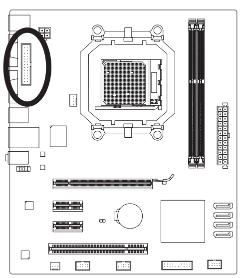
SYS_FAN:

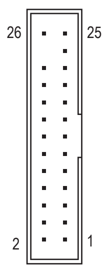
Broche N.	Définition
1	MASSE
2	+12V
3	Capteur

- Veillez à connecter les câbles de ventilateur aux connecteurs de ventilateurs pour éviter à votre unité centrale et au système de surchauffer. Une surchauffe risque d’endommager l’unité centrale ou le système peut tomber en panne.
- Ces connecteurs de ventilateur ne sont pas des blocs de cavaliers de configuration. Ne placez pas de couvercle de cavalier sur les en-têtes.

5) LPT (Connecteur de Port Parallèle)

Le connecteur LPT permet d’avoir un port parallèle par le biais d’un câble de port LPT optionnel. Pour acheter le câble de port LPT optionnel, veuillez prendre contact avec votre détaillant.

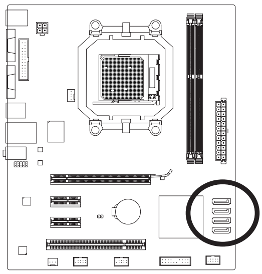




Broche N.	Définition	Broche N.	Définition
1	STB-	14	MASSE
2	AFD-	15	PD6
3	PD0	16	MASSE
4	ERR-	17	PD7
5	PD1	18	MASSE
6	INIT-	19	ACK-
7	PD2	20	MASSE
8	SLIN-	21	BUSY
9	PD3	22	MASSE
10	MASSE	23	PE
11	PD4	24	Pas de broche
12	MASSE	25	SLCT
13	PD5	26	MASSE

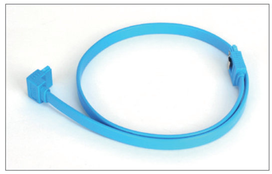
6) SATA2_0/1/2/3 (Connecteurs SATA 3Gb/s)

Les connecteurs SATA sont conformes à la norme SATA 3Go/s et sont compatibles avec la norme SATA 1,5Go/s. Chaque connecteur SATA prend en charge un seul périphérique SATA. Le contrôleur NVIDIA® GeForce 7025/nForce 630a prend en charge les RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, et JBOD. Référez-vous au chapitre 4, “Configuration de disque(s) dur(s) SATA” pour des instructions sur la configuration d’une matrice de disques RAID.





Broche N.	Définition
1	MASSE
2	TXP
3	TXN
4	MASSE
5	RXN
6	RXP
7	MASSE

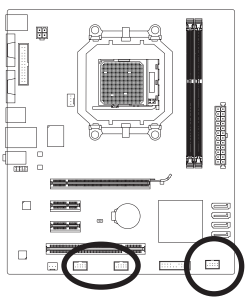


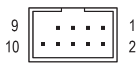
Veuillez raccorder l'extrémité en L du câble SATA à votre disque dur SATA.

- Une configuration RAID 0 ou RAID 1 nécessite au moins deux disques durs. Si vous prévoyez d’utiliser plus de deux disques durs, le nombre total de disques durs doit être un chiffre paire.
- Une configuration RAID 5 nécessite au moins trois disques durs. (il n’est pas nécessaire que le nombre total de disques durs soit un chiffre pair.)
- Une configuration RAID 10 nécessite quatre disques durs.

7) F_USB1/F_USB2/F_USB3 (Connecteur USB)

Les connecteurs sont conformes aux spécifications USB 2.0/1.1. Chaque connecteur USB peut fournir deux ports via un support USB en option. Pour acheter le support USB en option, veuillez contacter le revendeur local.



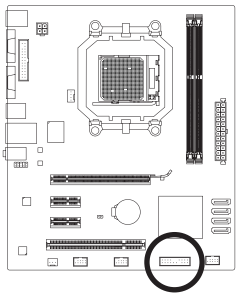


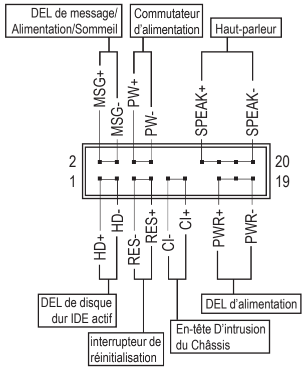
Broche N.	Définition
1	Alimentation (5V)
2	Alimentation (5V)
3	USB DX-
4	USB DY-
5	USB DX+
6	USB DY+
7	MASSE
8	MASSE
9	Pas de broche
10	NC

- Ne branchez pas le câble (à 2x5 broches) du support IEEE 1394 dans le connecteur USB 2.0/1.1.
- Avant d’installer le support USB, assurez-vous d’éteindre votre ordinateur et de débrancher le cordon d’alimentation de la prise de courant afin de prévenir tout endommagement du support USB.

8) F_PANEL (Connecteur du Panneau Avant)

Connectez le commutateur d'alimentation, le commutateur de réinitialisation, le haut-parleur, le capteur/ détecteur d'ouverture du châssis et le témoin d'état système sur châssis à cet en-tête en fonction des allocations de broches présentées ci-dessous. Notez les broches positives et négatives avant de brancher les câbles.





- **MSG/PWR** (DEL de message /Alimentation/Sommeil, Jaune/Pourpre):

Etat du système	DEL
S0	Allumée
S1	Clignote
S3/S4/S5	Eteinte

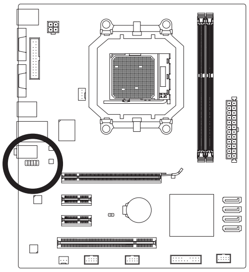
Se connecte à l'indicateur d'état d'alimentation sur le panneau avant du châssis. La DEL est allumée quand le système est en cours de fonctionnement. La DEL continue de clignoter quand le système est en état de sommeil S1. La DEL est éteinte quand le système est en état de sommeil S3 /S4 ou hors tension (S5).

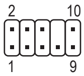
- **PW** (Interrupteur d'alimentation, Rouge) :
  Connecte le commutateur d'alimentation sur le panneau avant du châssis. Vous pouvez configurer la façon d'éteindre votre système à l'aide du commutateur d'alimentation (référez-vous au chapitre 2, "Configuration BIOS", "Configuration de la gestion de l'alimentation" pour plus d'informations).
- **SPEAK** (Haut-parleur, Orange) :
  Connecte le haut-parleur sur le panneau avant du châssis. Le système fait un rapport sur l'état de démarrage du système en émettant un code bip. Un simple bip court sera émis si aucun problème n'est détecté au démarrage du système. Si un problème est détecté, le BIOS peut émettre des bips de formes différentes pour indiquer le problème. Référez-vous au chapitre 5 " Dépannage " pour des informations sur les codes de bips.
- **HD** (DEL D'activité du Disque dur IDE, Bleu):
  Connecte la DEL d'activité du disque dur sur le panneau avant du châssis. La DEL est allumée quand le disque dur est en train de lire ou d'écrire des données.
- **RES** (Interrupteur de réinitialisation, Vert) :
  Connecte le commutateur de réinitialisation sur le panneau avant du châssis. Appuyez sur le commutateur de réinitialisation pour redémarrer l'ordinateur si ce dernier gèle et n'effectue pas un redémarrage normal.
- **CI** (En-tête D'intrusion du Châssis, Gris):
  Connectez au capteur/détecteur d'ouverture du châssis qui peut détecter si le couvercle du châssis a été ouvert. Cette fonction nécessite un châssis avec capteur/détecteur d'ouverture du châssis.

La conception du panneau avant peut différer en fonction du châssis. Un module de panneau avant se compose principalement d'un commutateur d'alimentation, d'un commutateur de réinitialisation, d'une DEL d'alimentation, d'une DEL d'activité du disque dur, de haut-parleur, etc. Quand vous connectez le module du panneau avant de votre châssis à cet connecteur, veillez à ce que les allocations des câbles et des broches correspondent bien.

9) F_AUDIO (Connecteur du Panneau Avant)

Le connecteur audio du panneau avant prend en charge le son haute définition Intel (HD) et le son AC'97. Vous pouvez connecter le module audio du panneau avant de votre châssis à cet en-tête. Assurez-vous que les allocations des câbles du connecteur de module correspondent aux allocations des broches sur l'en-tête de la carte mère. Une mauvaise connexion entre le connecteur de module et le connecteur de la carte mère empêchera le périphérique de fonctionner, voire l'endommagera.





Pour le son HD du panneau avant:

Broche N.	Définition
1	MIC2_L
2	MASSE
3	MIC2_R
4	-ACZ_DET
5	LINE2_R
6	MASSE
7	FAUDIO_JD
8	Pas de broche
9	LINE2_L
10	MASSE

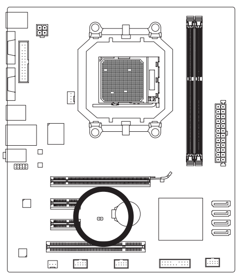
Pour le son AC'97 du panneau avant:

Broche N.	Définition
1	MIC
2	MASSE
3	Alimentation MIC
4	NC
5	Sortie de ligne (D)
6	NC
7	NC
8	Pas de broche
9	Sortie de ligne (G)
10	NC

- Le connecteur audio en face avant prend en charge l'audio HD par défaut. Si votre châssis possède un module son AC'97 de panneau avant, référez-vous aux instructions sur la façon d'activer la fonctionnalité AC'97 via le logiciel audio dans le chapitre 5, "Configuration audio à un canal 2/4/5.1/7.1"
- Les signaux audio sont présents simultanément sur les deux connexions audio en face avant et en face arrière. Si vous voulez couper le son du panneau audio arrière (pris en charge uniquement lors de l'utilisation d'un module audio de panneau avant HD), consultez le chapitre 5, "Configuration 2/4/5.1/7.1-Chaîne audio."
- Certains châssis fournissent un module audio de face avant disposant de connecteurs séparés sur chaque fil, au lieu d'une fiche unique. Pour des informations sur la connexion d'un module audio du panneau avant qui possède différentes allocations de câbles, veuillez contacter le fabricant du châssis.

10) CLR_CMOS (Effacer le Cavalier du CMOS)

Utilisez ce cavalier pour effacer les valeurs du CMOS (par ex. : informations de date et configurations BIOS) et réinitialiser les valeurs du CMOS aux paramètres usine par défaut. Pour effacer les valeurs du CMOS, placez un couvercle de cavalier sur les deux broches pour court-circuiter temporairement les deux broches ou utilisez un objet métallique comme un tournevis pour toucher les deux broches pendant quelques secondes.



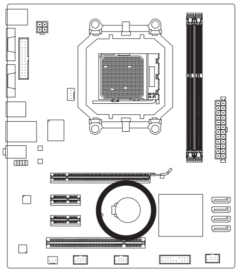
Ouvrir: Normal

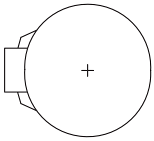
Court: Libérer la mémoire CMOS

- Toujours éteindre votre ordinateur et débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant avant d'effacer les valeurs du CMOS.
- Après avoir effacé les valeurs du CMOS et avant d'allumer votre ordinateur, veillez à retirer le couvercle de cavalier du cavalier. Dans le cas contraire, cela peut endommager la carte mère.
- Après redémarrage du système, allez dans la configuration du BIOS pour charger les paramètres d'usine par défaut (choisissez **Load Optimized Defaults**) ou configurer manuellement les réglages du BIOS (référez-vous au Chapitre 2, "Configuration du BIOS," pour les configurations du BIOS).

11) BAT (Batterie)

La batterie apporte du courant pour conserver les valeurs (comme les configurations BIOS, les informations de date et d'heure) dans le CMOS quand l'ordinateur est éteint. Remplacez la batterie quand sa tension chute à un niveau faible ou quand les valeurs du CMOS peuvent ne pas être fidèles ou avoir été perdues.





Vous pouvez effacer les valeurs CMOS en retirant la batterie:

1. Eteignez l'ordinateur et débranchez le câble d'alimentation.
2. Sortez délicatement la batterie du support de batterie et mettez-la de côté pendant une minute. (Sinon vous pouvez utiliser un objet métallique comme un tournevis pour toucher les bornes positive et négative dans le support de la batterie et les court-circuiter pendant cinq secondes)
3. Replacez la batterie.
4. Branchez la fiche d'alimentation et redémarrez l'ordinateur.

- Eteignez toujours votre ordinateur et débranchez le câble d'alimentation avant de remplacer la batterie.
- Remplacez la batterie par une batterie équivalente. Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée.
- Contactez le lieu d'achat ou le revendeur local si vous ne pouvez pas remplacer la batterie par vous-même ou si vous n'êtes pas certain(e) du modèle de batterie.
- Quand vous installez la batterie, notez l'orientation du côté positif (+) et du côté négatif (-) de la batterie (le côté positif devrait être tourné vers le haut).
- Les batteries usagées doivent être manipulées en fonction des réglementations locales.

Chapitre 2 Configuration du BIOS

Pour ouvrir le programme de configuration du BIOS, appuyez sur la touche <Supprimer> pendant le POSTE lorsque l'alimentation vient d'être établie. Pour afficher les options avancées du menu de configuration du BIOS, vous pouvez appuyer sur <Ctrl> + <F1> dans le menu principal du programme de configuration du BIOS.

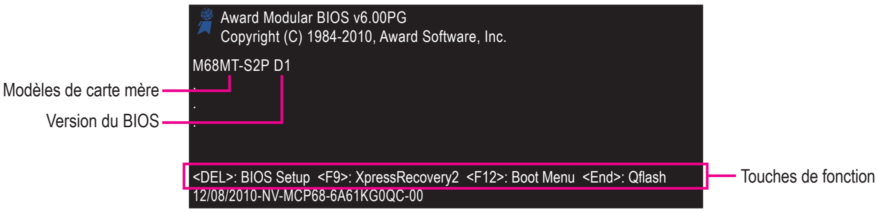
Pour mettre à jour le BIOS, utilisez GIGABYTE Q-Flash ou l'utilitaire @BIOS.

- Q-Flash permet à l'utilisateur de mettre à jour rapidement et facilement ou de sauvegarder le BIOS sans avoir à ouvrir le système d'exploitation.
- @BIOS est un utilitaire pour Windows qui recherche et télécharge la dernière version du BIOS à partir de Internet, pour mettre à jour le BIOS.

- La mise à jour du BIOS peut poser des risques, si vous n'avez aucun problème avec la version actuelle du BIOS, il n'est pas recommandé de mettre à jour le BIOS. Faites attention lorsque vous mettez à jour le BIOS. Une configuration incorrecte du BIOS peut causer un mal fonctionnement du système.
- Il n'est pas recommandé de modifier les réglages par défaut (sauf si vraiment nécessaire) pour réduire le risque d'instabilité du système ou d'autres erreurs. Le système peut ne plus démarrer correctement si vous modifiez incorrectement les réglages. Si c'est le cas, essayez d'effacer les valeurs CMOS et réinitialisez la carte mère pour restaurer les valeurs par défaut. (Voir la section "Charger les réglages par défaut optimisés" dans ce chapitre ou l'introduction sur le cavalier d'effacement de la batterie/du CMOS dans Chapitre 1 pour effacer les valeurs CMOS).

2-1 Écran de démarrage

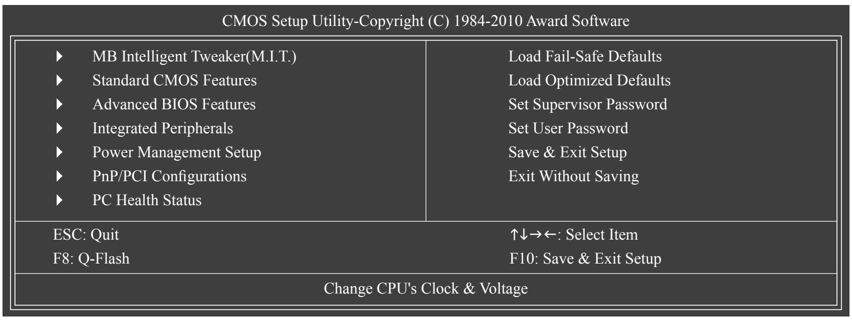
Les écrans suivants peuvent apparaîtres lorsque l'ordinateur démarre.



2-2 Menu Principal

Lorsque vous ouvrez le programme de configuration du BIOS, le Menu principal (indiqué ci-dessous) apparaîtra sur l'écran. Utilisez les touches flèches pour changer entre les éléments et appuyez sur <Enter> pour accepter ou ouvrir un sous-menu.

(Example de version de BIOS: GA-M68MT-S2P D1)



- Si vous n'arrivez pas à trouver les réglages désirés dans le Menu principal ou un sous-menu, appuyez sur <Ctrl>+<F1> pour afficher les potions avancées.
- Lorsque votre système n'est pas aussi stable que d'habitude, sélectionnez l'élément **Load Optimized Defaults** pour restaurer les réglages par défaut du système.
- Les menus de configuration du BIOS décrits dans ce chapitre ne sont indiquées qu'à titre de référence uniquement et peuvent être différents en fonction de la version de votre BIOS.

2-3 MB Intelligent Tweaker(M.I.T.)

```
CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2010 Award Software
MB Intelligent Tweaker(M.I.T.)

   Set Memory Clock            [Auto]                 Item Help
x  Memory Clock                 x6.66      1333Mhz    Menu Level  ▶▶
▶  DRAM Configuration          [Press Enter]
   DDR3 Voltage Control        [Normal]
   CPU NB VID Control          [Normal]
   CPU Voltage Control         [Normal]
   Normal CPU Vcore            1.2750V

↑↓→←: Move    Enter: Select    +/-/PU/PD: Value    F10: Save    ESC: Exit    F1: General Help
        F5: Previous Values    F6: Fail-Safe Defaults           F7: Optimized Defaults
```

La configuration du système affectent la manière dont le système marchera d'une manière stable avec le mode d'overclocking sélectionné. Un overclocking incorrect peut endommager les l'unité centrale, la puce ou la mémoire et aussi réduire la durée de vie de ces composants. Cette page est pour les utilisateurs avancés uniquement et nous vous recommandons de ne pas modifier les réglages par défaut pour réduire le risque d'instabilité du système ou d'autres problèmes. (Le système peut ne plus démarrer correctement si vous modifiez incorrectement les réglages. Si c'est le cas, effacez les valeurs CMOS et réinitialisez la carte mère pour restaurer les valeurs par défaut.)

☞ Set Memory Clock

Permet de régler manuellement l'horloge PCIe. **Auto** permet au BIOS de régler automatiquement l'horloge de la mémoire en fonction des besoins. **Manual** permet de régler le contrôle de l'horloge de la mémoire. (Par défaut: Auto)

☞ Memory Clock

Cette option est seulement configurable lorsque **Set Memory Clock** est réglé sur **Manual**.

- ▸▸ X4.00 Règle l'horloge de la mémoire sur X4.00.
- ▸▸ X5.33 Règle l'horloge de la mémoire sur X5.33.
- ▸▸ X6.66 Règle l'horloge de la mémoire sur X6.66.
- ▸▸ X8.00 Règle l'horloge de la mémoire sur X8.00.

DRAM Configuration

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2010 Award Software
DRAM Configuration

					Item Help
	DCTs Mode	[Unganged]			Menu Level ▸▸
	DDR3 Timing Items	[Auto]	SPD	Auto	
x	CAS# latency	Auto	7T	7T	
x	RAS to CAS R/W Delay	Auto	7T	7T	
x	Row Precharge Time	Auto	7T	7T	
x	Minimum RAS Active Time	Auto	20T	20T	
x	1T/2T Command Timing	Auto	--	--	
x	TwTr Command Delay	Auto	4T	4T	
x	Trfc0 for DIMM1	Auto	110ns	110ns	
x	Trfc1 for DIMM3	Auto	--	--	
x	Write Recovery Time	Auto	8T	8T	
x	Precharge Time	Auto	4T	4T	
x	Row Cycle Time	Auto	27T	27T	
x	RAS to RAS Delay	Auto	4T	4T	
	CKE Power Down Mode	[Disabled]			
	CKE Power Down Control	[per Channel]			

↑↓→←: Move	Enter: Select	+/-/PU/PD: Value	F10: Save	ESC: Exit	F1: General Help
	F5: Previous Values	F6: Fail-Safe Defaults		F7: Optimized Defaults	

DCTs Mode

Permet de régler le mode de contrôle de la mémoire.

- ▸▸ Ganged — Règle le mode de contrôle de la mémoire sur double canal seulement.
- ▸▸ Unganged — Règle le mode de contrôle de la mémoire sur deux canaux uniques. (par défaut)

DDR3 Timing Items

Manual permet de régler les éléments de sunc DDR3 suivants.

Les options sont: Auto (par défaut), Manuel.

CAS# latency

Les options sont: Auto (par défaut), 4T~12T.

RAS to CAS R/W Delay

Les options sont: Auto (par défaut), 5T~12T.

Row Precharge Time

Les options sont: Auto (par défaut), 5T~12T.

Minimum RAS Active Time

Les options sont: Auto (par défaut), 15T~30T.

1T/2T Command Timing

Les options sont: Auto (par défaut), 1T, 2T.

TwTr Command Delay

Les options sont: Auto (par défaut), 4T~7T.

Trfc0 for DIMM1

Les options sont: Auto (par défaut), 90ns, 110ns, 160ns, 300ns, 350ns.

Trfc1 for DIMM3

Les options sont: Auto (par défaut), 90ns, 110ns, 160ns, 300ns, 350ns.

Write Recovery Time

Les options sont: Auto (par défaut), 5T~12T.

☞ **Precharge Time**

Les options sont: Auto (par défaut), 4T~7T.

☞ **Row Cycle Time**

Les options sont: Auto (par défaut), 11T~42T.

☞ **RAS to RAS Delay**

Les options sont: Auto (par défaut), 4T~7T.

☞ **CKE Power Down Mode**

Choisissez si vous voulez régler la mémoire en mode d'économie lorsque la fiche CKE est fermée. (par défaut: Disabled)

☞ **CKE Power Down Control**

Permet de sélectionner le mode d'économie CKE. Les options sont par Canal (par défaut), par CS.

☞ **DDR3 Voltage Control**

Permet de régler la tension de la mémoire.

- ►► Normal — Fournit la tension normale de la mémoire. (Par défaut)
- ►► +0.1V ~ +0.7V — La plage de réglage est entre +0.1V et +0.7V.

Remarque: Augmenter la tension de la mémoire peut endommager votre mémoire ou réduire la durée de vie de la mémoire.

☞ **CPU NB VID Control**

Permet de régler la tension de l'unité centrale NorthBridge VID. **Auto** règle la tension de l'unité centrale NorthBridge VID en fonction des besoins. La plage de réglage dépend de l'unité centrale utilisée. (Par défaut: Normal)

Remarque: Augmenter la tension de l'unité centrale peut endommager votre unité centrale ou réduire la durée de vie de ces composants.

☞ **CPU Voltage Control**

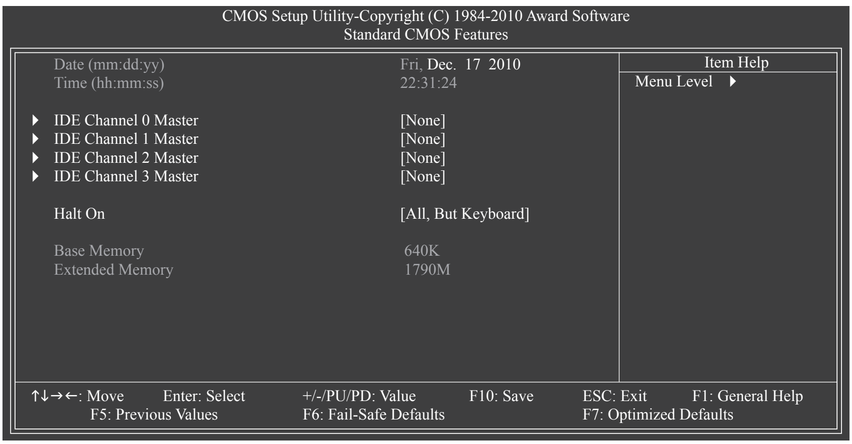
Permet de régler la tension de l'unité centrale. **Auto** règle la tension de l'unité centrale en fonction des besoins. La plage de réglage dépend de l'unité centrale utilisée. (Par défaut: Normal)

Remarque: Augmenter la tension de l'unité centrale peut endommager votre unité centrale ou réduire la durée de vie de ces composants.

☞ **Normal CPU Vcore**

Affiche la tension de fonctionnement normale de votre unité centrale.

2-4 Standard CMOS Features



☞ **Date (mm:dd:yy)**

Pour régler la date du système.

☞ **Time (hh:mm:ss)**

Pour régler la heure du système.

☞ **IDE Channel 0, 1, 2, 3 Master**

⏩ IDE HDD Auto-Detection, IDE Auto-Detection

Appuyez sur <Entrer> pour détecter automatiquement les paramètres de l'appareil SATA sur ce canal.

⏩ IDE Channel 0, 1 Master, Extended IDE Drive

Configurez vos appareils SATA en utilisant l'une des trois méthodes suivantes:

- Auto — Permet au BIOS de détecter automatiquement les appareils SATA pendant le POSTE. (Par défaut)
- None — Si aucun appareil SATA n'est utilisé, réglez ceci sur **None** pour que le système arrête d'essayer de détecter des appareils pendant le POSTE, pour un démarrage plus rapide.
- Manual — Permet d'entrer manuellement les spécifications du disque dur lorsque le mode d'accès du disque dur est réglé sur **CHS**. (Uniquement pour **IDE Channel 0, 1 Master**.)

⏩ Access Mode — Règle le mode d'accès du disque dur. (Par défaut: Auto)

Les champs suivants afficheront les spécifications de votre disque dur. Si vous désirez entrer manuellement des paramètres, référez-vous aux informations du disque dur.

⏩ Capacity	Capacité approx. du disque dur installé.
⏩ Cylinder	Nombre de cylindres.
⏩ Head	Nombre de têtes.
⏩ Precomp	Cylindre de précompensation d'écriture
⏩ Landing Zone	Zone d'arrivage.
⏩ Sector	Nombre de secteurs.

☞ **Halt On**

Permet de déterminer si le système s'arrêtera lorsqu'il y a une erreur pendant le POSTE.

Les options sont: "All Errors," "No Errors," "All, But Keyboard" (par défaut), "All, But Diskette," "All, But Disk/Key."

☞ **Memory**

Ces champs sont en lecture seulement et sont déterminé par le POSTE du BIOS.

2-5 Advanced BIOS Features

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2010 Award Software
Advanced BIOS Features

	Item	Setting	Item Help
	Virtualization	[Enabled]	Menu Level ▸
	AMD K8 Cool&Quiet control	[Auto]	
	CPU Unlock (Remarque)	[Disabled]	
	CPU core Control	[Auto]	
x	CPU core 0 (Remarque)	Enabled	
x	CPU core 1 (Remarque)	Enabled	
x	CPU core 2 (Remarque)	Enabled	
x	CPU core 3 (Remarque)	Enabled	
▸	Hard Disk Boot Priority	[Press Enter]	
	First Boot Device	[Hard Disk]	
	Second Boot Device	[CDROM]	
	Third Boot Device	[USB-FDD]	
	Password Check	[Setup]	
	HDD S.M.A.R.T. Capability	[Disabled]	
	Away Mode	[Disabled]	
	Init Display First	[PEG]	
	Frame Buffer Size	[Auto]	
	Onboard GPU	[Enable If No Ext PEG]	

↑↓→←: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help
F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults

☞ Virtualization

La virtualisation permet à une plateforme d'utiliser plusieurs systèmes d'exploitation et plusieurs applications dans des partitions indépendantes. Avec la virtualisation, un ordinateur peut donc fonctionner comme plusieurs systèmes virtuels.
(Par défaut: Enabled)

☞ AMD K8 Cool&Quiet control

- ▸▸ Auto — Permet au pilote AMD Cool'n'Quiet d'ajuster de manière dynamique l'horloge et le VID de l'unité centrale pour réduire la chaleur émise par votre ordinateur et la consommation électrique. (Par défaut)
- ▸▸ Disabled — Désactive cette fonction.

☞ CPU Unlock (Remarque)

Permet de choisir si vous voulez déverrouiller les cores cachées de l'unité centrale. (Par défaut: Disabled)

☞ CPU core Control

Vous permet de choisir si vous voulez activer/désactiver manuellement Core 2 et Core 3 de l'unité centrale. **Manual** vous permet de configurer les deux éléments suivants.

- ▸▸ Auto — Permet au BIOS d'activer toutes les cores de l'unité centrale (le nombre de cores dosponible depend de l'unité centrale utilisée).
- ▸▸ Manual — Permet d'activer/de désactiver manuellement la Core 2 et Core 3 de l'unité centrale.

☞ CPU core 0 (Remarque)

Active ou désactive la Core 0 de l'unité centrale. (Par défaut: Enabled)

☞ CPU core 1 (Remarque)

Active ou désactive la Core 1 de l'unité centrale. (Par défaut: Enabled)

☞ CPU core 2 (Remarque)

Active ou désactive la Core 2 de l'unité centrale. (Par défaut: Enabled)

☞ CPU core 3 (Remarque)

Active ou désactive la Core 3 de l'unité centrale. (Par défaut: Enabled)

☞ Hard Disk Boot Priority

Spécifie la séquence de chargement du système d'exploitation à partir des disques durs installés.

(Remarque) Cet élément apparaît seulement si vous avez installé une unité centrale qui supporte cette fonction.

☞ **First/Second/Third Boot Device**

Spécifie la séquence de démarrage à partir des périphériques disponibles.

☞ **Password Check**

Spécifie si un mot de passe doit être entré chaque fois que le système démarre, ou seulement lorsque vous ouvrez le menu de configuration du BIOS. Après avoir configuré cet élément, réglez le(s) mot(s) de passe avec l'élément **Set Supervisor/User Password** dans le menu principal du BIOS.

- ➤➤ Setup — Un mot de passe est requis seulement pour ouvrir le menu de configuration du BIOS. (Par défaut)
- ➤➤ System — Un mot de passe est requis lorsque le système démarre et pour ouvrir le menu de configuration du BIOS.

☞ **HDD S.M.A.R.T. Capability**

Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité S.M.A.R.T. (technique d'analyse et rapport d'auto surveillance (Self-Monitoring Analysis & Reporting Technology)) de votre disque dur. Cette fonctionnalité permet à votre système de reporter les erreurs d'écriture/lecture du disque dur et d'avertir lorsqu'un autre utilitaire de surveillance matériel est installé. (Par défaut: Enabled)

☞ **Away Mode**

Active ou désactive le mode Voyage dans le système d'exploitation Windows XP Media Center. Le mode Voyage permet au système de faire silencieusement des tâches en arrière plan tout en restant en mode d'économie d'énergie qui apparaît éteint. (Par défaut: Disabled)

☞ **Init Display First**

Spécifie la première initialisation du moniteur d'affichage à partir de la carte vidéo PCI installé, la carte vidéo PCI Express ou la carte vidéo intégrée.

- ➤➤ PCI Slot — Règle la carte vidéo PCi en tant que premier affichage.
- ➤➤ Onboard VGA — Règle la carte vidéo intégrée en tant que premier affichage.
- ➤➤ PEG — Règle la carte vidéo PCI Express en tant que premier affichage. (Par défaut)

☞ **Frame Buffer Size**

La taille de la mémoire tampon du cadre est la taille totale de la mémoire du système dediée uniquement pour le contrôleur vidéo intégré. MS-DOS, par exemple, utilisera seulement cette mémoire pour l'affichage. Les options sont: Auto (Par défaut), Disabled, 32M, 64M, 128M, 256M.

☞ **Onboard GPU**

Active ou désactive la fonction graphique intégrée.

➤➤ Enable If No Ext PEG

Active les graphiques intégrés seulement si aucune carte PCI Express n'a été installée. (Par défaut)

➤➤ Always Enable

Active les graphiques intégrés, qu'une carte PCI Express ait été installée ou non. Si vous désirez une configuration à double vue, réglez cet élément sur Always Enable

2-6 Integrated Peripherals

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2010 Award Software Integrated Peripherals			
	NV Serial-ATA Controller	[All Enabled]	Item Help
▸	Serial-ATA RAID Config	[Press Enter]	Menu Level ▸
	Onboard Audio Function	[Auto]	
	On-Chip MAC Lan	[Auto]	
	Onboard LAN Boot ROM	[Disabled]	
	Onboard Serial Port 1	[3F8/IRQ4]	
	Onboard Parallel Port	[378/IRQ7]	
	Parallel Port Mode	[SPP]	
x	ECP Mode Use DMA	3	
	USB Controllers	[Enabled]	
	USB Legacy Function	[Enabled]	
	USB Storage Function	[Enabled]	

↑↓→←: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help
F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults

☞ NV Serial-ATA Controller

Active ou désactive le(s) contrôleur(s) SATA intégré(s). Vous pouvez choisir d'activer tous les contrôleurs SATA ou seulement le premier contrôleur SATA. (Par défaut: All Enabled)

☞ Serial-ATA RAID Config

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2010 Award Software Serial-ATA RAID Config			
	NV SATA RAID function	[Disabled]	Item Help
x	NV SATA 1 Primary RAID	Enabled	Menu Level ▸▸
x	NV SATA 1 Secondary RAID	Enabled	
x	NV SATA 2 Primary RAID	Enabled	
x	NV SATA 2 Secondary RAID	Enabled	

↑↓→←: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help
F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults

☞ NV SATA RAID function

Active ou désactive le RAID pour les contrôleurs SATA 3Go/s intégrés. Activé vous permet de configurer le RAID pour un canal SATA individuel. (Par défaut: Disabled)

☞ NV SATA 1 Primary RAID

Active ou désactive le RAID pour le premier canal du premier contrôleur SATA 3Go/s intégré. Cet élément peut seulement être configuré si **NV SATA RAID function** est réglé sur Enabled. (Par défaut: Enabled)

☞ NV SATA 1 Secondary RAID

Active ou désactive le RAID pour le deuxième canal du premier contrôleur SATA 3Go/s intégré. Cet élément peut seulement être configuré si **NV SATA RAID function** est réglé sur Enabled. (Par défaut: Enabled)

☞ NV SATA 2 Primary RAID

Active ou désactive le RAID pour le premier canal du deuxième contrôleur SATA 3Go/s intégré. Cet élément peut seulement être configuré si **NV SATA RAID function** est réglé sur Enabled. (Par défaut: Enabled)

☞ NV SATA 2 Secondary RAID

Active ou désactive le RAID pour le deuxième canal du deuxième contrôleur SATA 3Go/s intégré. Cet élément peut seulement être configuré si **NV SATA RAID function** est réglé sur Enabled. (Par défaut: Enabled)

☞ **Onboard Audio Function**

Active ou désactive la fonction audio intégrée. (Par défaut: Auto)
Si vous désirez installer une carte audio de 3ème partie au lieu d'utiliser l'audio intégré, réglez ceci sur **Disabled**.

☞ **On-Chip MAC Lan**

Active ou désactive la fonction LAN intégrée. (Par défaut: Auto)
Si vous désirez installer une carte réseau de 3ème partie au lieu d'utiliser le LAN intégré, réglez ceci sur **Disabled**.

☞ **Onboard LAN Boot ROM**

Vous permet de décider s'il faut activer la ROM de démarrage intégrée avec la puce LAN intégrée.
(Par défaut: Disabled)

☞ **Onboard Serial Port 1**

Active ou désactive le premier port série et spécifie son adresse d'E/S de base et l'interruption correspondante. Les options sont: Auto, 2F8/IRQ3, 3F8/IRQ4 (par défaut), 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3, Disabled.

☞ **Onboard Parallel Port**

Active ou désactive le port parallèle intégré (LPT) et spécifie son adresse d'E/S de base et l'interruption correspondante. Les options sont: 378/IRQ7 (par défaut), 278/IRQ5, 3BC/IRQ7, Disabled.

☞ **Parallel Port Mode**

Selects an operating mode for the onboard parallel (LPT) port. Les options sont: SPP (Standard Parallel Port) (par défaut), EPP (Enhanced Parallel Port), ECP (Extended Capabilities Port), ECP+EPP.

☞ **ECP Mode Use DMA**

Sélectionnez le canal DMA du port LPT en mode ErP. Cet élément peut seulement être configuré si l'option **Parallel Port Mode** est réglée sur **ECP** ou **ECP+EPP** mode. Les options sont: 3 (par défaut), 1.

☞ **USB Controllers**

Active ou désactive les contrôleurs USB intégrés. (Par défaut: Enabled)
Disabled éteindra toutes les fonctionnalités USB suivantes.

☞ **USB Legacy Function**

Permet d'utiliser un clavier USB en mode MS-DOS. (Par défaut: Enabled)

☞ **USB Storage Function**

Détermine s'il faut détecter les périphériques USB comme les clés USB et les disques durs USB pendant le POSTE. (Par défaut: Enabled)

2-7 Power Management Setup

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2010 Award Software
Power Management Setup

			Item Help
	ACPI Suspend Type	[S3(STR)]	Menu Level ▶
	Soft-Off by Power button	[Instant-Off]	
	PME Event Wake Up	[Enabled]	
	Modem Ring On	[Enabled]	
	USB Resume from Suspend	[Enabled]	
	Power-On by Alarm	[Disabled]	
x	Day of Month Alarm	Everyday	
x	Time (hh:mm:ss) Alarm	0 : 0 : 0	
	HPET Support (Remarque)	[Enabled]	
	HPET Mode (Remarque)	[32-bit mode]	
	Power On By Mouse	[Disabled]	
	Power On By Keyboard	[Disabled]	
x	KB Power ON Password	Enter	
	AC Back Function	[Soft-Off]	
	ErP Support	[Disabled]	

↑↓→←: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help
F5: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F7: Optimized Defaults

☞ ACPI Suspend Type

Spécifie l'état de sommeil ACPI lorsque le système entre en mode de suspension.

- ▸▸ S1(POS) Active le système pour aller en état de sommeil ACPI S1 (Suspension sous tension). En état de sommeil S1, le système apparaîtra suspendu et restera en mode faible consommation. Le système peut être rallumé à tout moment.
- ▸▸ S3(STR) Active le système pour aller en état de sommeil ACPI S3 (Suspension vers RAM) (par défaut). En mode de sommeil S3, le système apparaîtra éteint et consommera moins de courant qu'en mode S1. Lorsqu'il est réveillé par un appareil ou un événement, le système retourne immédiatement au même état où il a été laissé.

☞ Soft-Off by Power button

Configure comment l'ordinateur s'éteint lorsque vous utilisez le bouton d'alimentation en mode MS-DOS.

- ▸▸ Instant-Off Appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre instantanément le système. (Par défaut)
- ▸▸ Delay 4 Sec. Appuyez pendant 4 secondes sur le bouton alimentation pour éteindre le système. Si vous appuyez pendant moins de 4 secondes sur le bouton d'alimentation, le système basculera en mode suspension.

☞ PME Event Wake Up

Permet de réveiller le système d'un sommeil ACPI avec un signal de réveil envoyé par un appareil PCI ou PCIe. Remarque: Pour utiliser cette fonction, vous devez avoir une source d'alimentation ATX fournissant au moins 1A sur la prise +5VSB. (Par défaut: Enabled)

☞ Modem Ring On

Permet de réveiller le système d'un sommeil ACPI avec un signal de réveil envoyé par un modem supportant la fonction de réveil. (Par défaut: Enabled)

☞ USB Resume from Suspend

Permet de réveiller le système d'un sommeil ACPI 33 avec un signal de réveil envoyé par l'appareil USB branché. (Par défaut: Enabled)

(Remarque) Supporté seulement par les systèmes d'exploitation Windows 7/Vista.

☞ **Power-On by Alarm**

Détermine si le système doit s'allumer à une certaine heure. (Par défaut: Disabled)

Si activé, réglé la date et l'heure comme suit:

- Day of Month Alarm: Allume le système à une heure spécifique chaque jour ou un jour spécifique dans un mois.
- Time (hh: mm: ss) Alarm: Règle l'heure à laquelle le système s'allumera automatiquement.

Remarque: Lorsque vous utilisez cette fonction, évitez les arrêts brusques du système d'exploitation ou de débrancher l'alimentation CA, ou les réglages peuvent ne pas marcher.

☞ **HPET Support** (Remarque)

Active ou désactive la fonctionnalité 'High Precision Event Timer (HPET)' pour les systèmes d'exploitation Windows 7/Vista. (Par défaut: Enabled)

☞ **HPET Mode** (Remarque)

Permet de choisir le mode HPET pour votre système d'exploitation Windows 7/Vista. Cet élément peut seulement être configuré si **HPET Support** est réglé sur **Enabled**. (Par défaut: 32-bit mode)

☞ **Power On By Mouse**

Permet d'allumer le système avec un evénement de réveil par souris PS/2. (Par défaut: Disabled)

Remarque: Pour utiliser cette fonction, vous devez avoir une source d'alimentation ATX fournissant au moins 1A sur la prise +5VSB.

- Double Click — Double-cliquez sur le bouton gauche de la souris PS/2 pour allumer le système.

☞ **Power On By Keyboard**

Permet d'allumer le système avec un evénement de réveil par clavier PS/2. (Par défaut: Disabled)

Remarque: Pour utiliser cette fonction, vous devez avoir une source d'alimentation ATX fournissant au moins 1A sur la prise +5VSB.

- Password — Règle un mot de passe avec 1-5 caractères pour lorsque le système s'allume.
- Any KEY — Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier pour allumer le système.
- Keyboard 98 — Appuyez sur le bouton ALIMENTATION sur le clavier de Windows 98 pour allumer le système.

☞ **KB Power ON Password**

Règle le mot de passe lorsque **Power On by Keyboard** est réglé sur **Password**. Appuyez sur <Enter> dans cet élément et réglez un mot de passe avec jusqu'à 5 caractères puis appuyez sur <Enter> pour confirmer. Pour allumer le système, entrez le mot de passe et appuyez sur <Enter>.

Remarque: Pour annuler le mot de passe, appuyez sur <Enter> dans cet élément. Lorsqu'il vous demande d'entrer le mot de passe, appuyez à nouveau sur <Enter> sans entrer le mot de passe pour effacer les réglages du mot de passe.

☞ **AC Back Function**

Détermine l'état du système après la restauration du courant après une panne de courant CA.

- Soft-Off — Le système reste éteint lorsque le courant CA est rétabli. (Par défaut)
- Full-On — Le système s'allume lorsque le courant CA est rétabli.

☞ **ErP Support**

Détermine si vous voulez que le système consomme moins de 1W en mode S5 (éteint). (Par défaut: Disabled)

Remarque: Lorsque cet élément est réglé sur Enabled, les quatre fonctions suivantes ne seront plus disponibles:

Réveil événement PME, allumage par souris, allumage par clavier et réveil par LAN.

(Remarque) Supporté seulement par les systèmes d'exploitation Windows 7/Vista.

2-8 PnP/PCI Configurations

```
                CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2010 Award Software
                                PnP/PCI Configurations
   PCI1 IRQ Assignment                        [Auto]          Item Help
   PCI2 IRQ Assignment                        [Auto]          Menu Level  ►

↑↓→←: Move   Enter: Select   +/-/PU/PD: Value   F10: Save   ESC: Exit   F1: General Help
      F5: Previous Values    F6: Fail-Safe Defaults         F7: Optimized Defaults
```

PCI1/2 IRQ Assignment

►► Auto	BIOS assigne automatiquement un IRQ à la premier/deuxième fente PCI. (Default)
►► 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15	Assigne un IRQ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 à la première/deuxième fente.

2-9 PC Health Status

```
                CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2010 Award Software
                                   PC Health Status
   Reset Case Open Status                     [Disabled]      Item Help
   Case Opened                                 No             Menu Level  ►
   Vcore                                        1.364V
   DDR3 1.5V                                    1.520V
   +3.3V                                        3.280V
   +12V                                        12.048V
   Current System Temperature                   38ºC
   Current CPU Temperature                      36ºC
   Current CPU FAN Speed                      1962 RPM
   Current SYSTEM FAN Speed                      0 RPM
   System Warning Temperature                 [Disabled]
   CPU Warning Temperature                    [Disabled]
   CPU FAN Fail Warning                       [Disabled]
   SYSTEM FAN Fail Warning                    [Disabled]
   CPU Smart FAN Control                      [Enabled]
   CPU Smart FAN Mode                         [Auto]

↑↓→←: Move   Enter: Select   +/-/PU/PD: Value   F10: Save   ESC: Exit   F1: General Help
      F5: Previous Values    F6: Fail-Safe Defaults         F7: Optimized Defaults
```

Reset Case Open Status

Garde ou efface la dernière valeur de l'état d'ouverture du boîtier. **Enabled** efface la dernière valeur de l'état d'ouverture du boîtier et le champ **Case Opened** affichera "Non" à coté. (Par défaut: Disabled)

Case Opened

Affiche l'état de détection du périphérique de détection d'ouverture du boîtier, branché sur la fente CI de la carte mère. Si le couvercle du boîtier du système est ouvert, ce champ indiquera "Oui", autrement il idiquera "Non". Pour effacer la valeur de l'état d'ouverture du boîtier, réglez **Reset Case Open Status** sur **Enabled**, sauvegardez les réglages dans le CMOS et redémarrez votre système.

Current Voltage(V) Vcore/DDR3 1.5V/+3.3V/+12V

Affiche les tensions actuelles du système.

Current System/CPU Temperature

Affiche la température actuelle du système/de l'unité centrale.

Current CPU/SYSTEM FAN Speed (RPM)

Affiche la vitesse actuelle du ventilateur du processeur/du système.

☞ **System/CPU Warning Temperature**

Réglez le seuil d'avertissement pour la température du système/de l'unité centrale. Lorsque la température du système/de l'unité centrale dépasse ce seuil, le BIOS émettra un son d'avertissement. Les options sont: Disabled (Par défaut), 60°C/140°F, 70°C/158°F, 80°C/176°F, 90°C/194°F.

☞ **CPU/SYSTEM FAN Fail Warning**

Permet au système d'émettre un son d'avertissement si le ventilateur du processeur/du système n'est pas connecté ou tombe en panne. Vérifiez l'état du ventilateur ou la connexion du ventilateur lorsque cela se produit. (Par défaut: Disabled)

☞ **CPU Smart FAN Control**

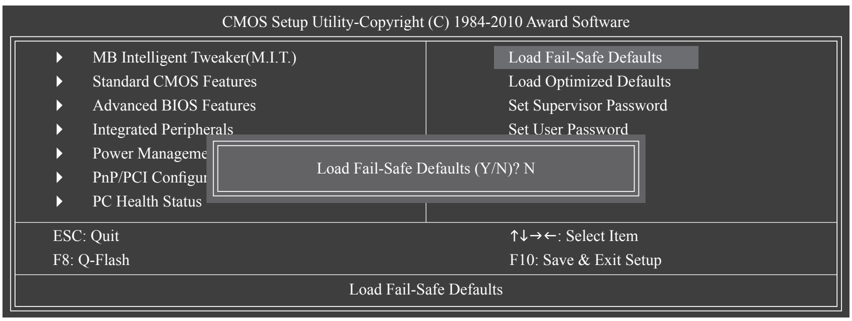
Active ou désactive la fonction de contrôle de la vitesse du ventilateur du processeur. **Enabled** permet au ventilateur de l'unité centrale de fonctionner à différentes vitesses en fonction de la température de l'unité centrale. Vous pouvez ajuster la vitesse du ventilateur avec EasyTune, en fonction de vos besoins. Si elle est désactivée, le ventilateur de l'unité centrale fonctionnera à pleine vitesse. (Par défaut: Enabled)

☞ **CPU Smart FAN Mode**

Spécifie comment faire pour contrôler le ventilateur de l'unité centrale. Cet élément peut seulement être configuré si l'option **CPU Smart FAN Control** est réglée sur **Enabled**.

- ➤➤ Auto — Permet au BIOS de détecter automatiquement le type de ventilateur d'unité centrale installé et de régler le mode de contrôle du ventilateur sur le réglage optimal. (Par défaut)
- ➤➤ Voltage — Règle le mode Tension pour un ventilateur d'unité centrale à 3 broches.
- ➤➤ PWM — Règle le mode PWM pour un ventilateur d'unité centrale à 4 broches.

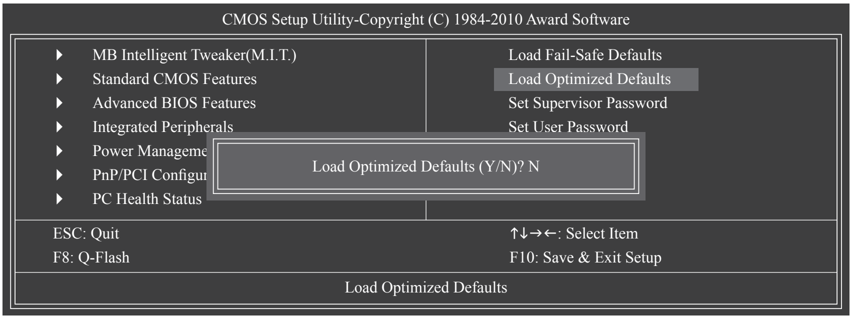
2-10 Load Fail-Safe Defaults



Appuyez sur <Enter> dans cet élément puis appuyez sur la touche <Y> pour charger les réglages par défaut du BIOS.

Si vous avec un problème de stabilité du système, vous pouvez tenter de recharger les réglages par défaut de sécurité qui sont les paramètres du BIOS qui sont les plus rapides et les plus stables pour la carte mère.

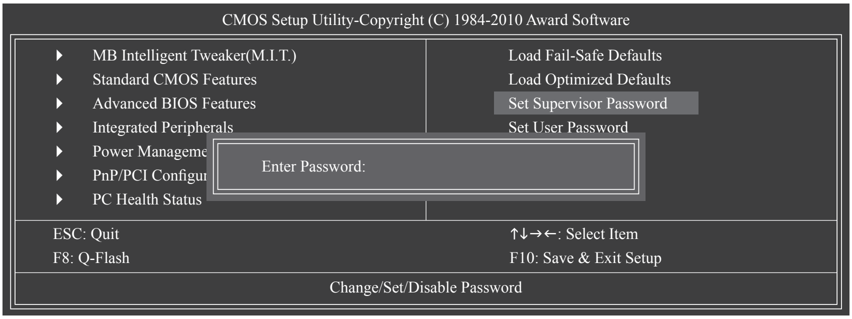
2-11 Load Optimized Defaults



Appuyez sur <Enter> dans cet élément puis appuyez sur la touche <Y> pour charger les réglages par défaut optimaux du BIOS.

Les réglages par défaut du BIOS aide le système à fonctionner de manière optimale. Toujours charger les valeurs par défaut optimisées avoir mis à jour le BIOS ou après avoir effacé les valeurs du CMOS.

2-12 Set Supervisor/User Password



Appuyez sur <Enter> dans cet élément et réentrez le mot de passe avec jusqu'à 8 caractères puis appuyez sur <Enter>. Une boîte de dialogue de confirmation du mot de passe apparaîtra. Entrez le mot de passe et appuyez sur <Enter>.

Le programme de configuration du BIOS vous permet de régler deux mot de passe différents:

☞ **Supervisor Password**

Lorsqu'un mot de passe du système est réglé et que l'élément **Password Check** dans **Advanced BIOS Features** est réglé sur **Setup**, vous devez entrer le mot de passe du superviseur pour pouvoir ouvrir l'écran de configuration du BIOS et pour faire des modifications au BIOS.

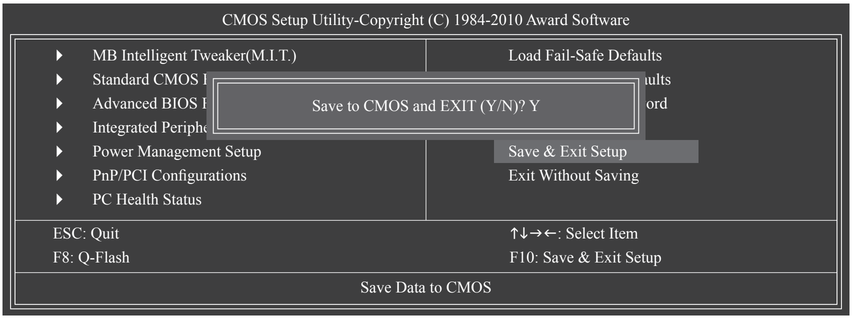
Lorsque l'élément **Password Check** est réglé sur **System**, vous devez entrer le mot de passe du superviseur (ou le mot de passe de l'utilisateur) au démarrage et pour pouvoir ouvrir l'écran de configuration du BIOS.

☞ **User Password**

Lorsque l'élément **Password Check** est réglé sur **System**, vous devez entrer le mot de passe du superviseur (ou le mot de passe de l'utilisateur) au démarrage pour continuer le démarrage du systèrme. Dans la configuration du BIOS, vous devez entrer le mot de passe de l'utilisateur si vous désirez modifier les réglages du BIOS. Un mot de passe de l'utilisateur vous permet seulement d'afficher les réglages du BIOS, vous ne pouvez pas faire des modifications.

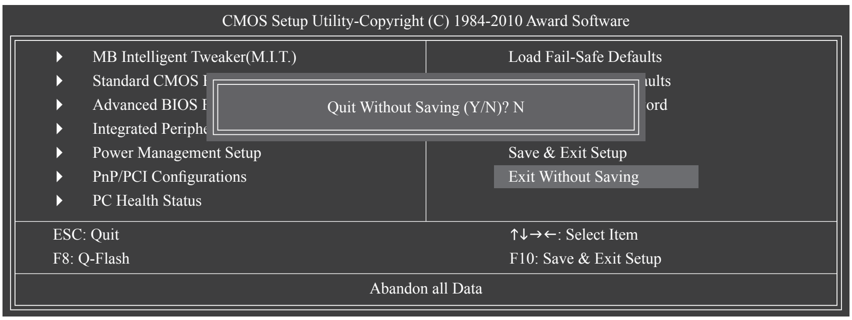
Pour effacer le mot de passe, appuyez sur <Enter> dans l'élément Mot de pass et lorsqu'on vous demande d'entrer le mot de passe, appuyez à nouveau sur <Entrer>. Le message "MOT DE PASSE DÉSACTIVÉ" apparaîtra, indiquant que le mot de passe a été annulé.

2-13 Save & Exit Setup



Appuyez sur <Enter> dans cet élément puis appuyez sur la touche <Y>. Cela sauvegardera les modifications dans le CMOS et quittera le programme de configuration du BIOS. Appuyez sur la touche <N> ou sur <ESC> pour retourner au menu de principal de configuration du BIOS.

2-14 Exit Without Saving



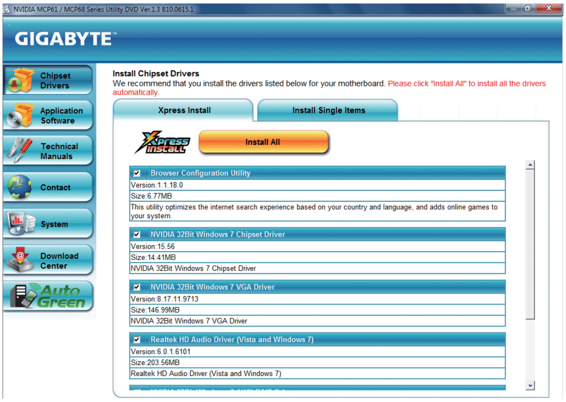
Appuyez sur <Enter> dans cet élément puis appuyez sur la touche <Y>. Cela quittera la configuration du BIOS sans sauvegarder les modifications que vous avez fait dans la configuration du BIOS sur le CMOS. Appuyez sur la touche <N> ou sur <ESC> pour retourner au menu de principal de configuration du BIOS.

Chapitre 3 Installation des pilotes

- Avant d'installer les pilotes, installez en premier le système d'exploitation.
- Une fois que le système d'exploitation a été installé, insérez le disque des pilotes de la carte mère dans votre lecteur de disque optique. L'écran de démarrage automatique du pilote apparaîtra automatiquement et ressemblera à celui illustré ci-dessous. (Si l'écran de démarrage automatique du pilote n'apparaît pas automatiquement, allez dans Mon ordinateur, double-cliquez sur le lecteur de disque optique et exécutez le programme **Run**.exe).

Installation des pilotes de la puce

Une fois que vous avez insérez le disque des pilotes, «Xpress Install» analysera automatiquement votre système et affichera tous les pilotes qu'il est recommandé d'installer. Cliquez sur le bouton **Install All** et «Xpress Install» installera tous les pilotes recommandés. Ou cliquez sur **Install Single Items** pour sélectionner manuellement les pilotes à installer.



Chapitre 4 Appendice

Configuration de disque(s) dur(s) SATA

Avant de commencer

Veuillez préparer:

- Au moins deux disques durs SATA (pour des performances optimales, il est recommandé d'utiliser deux disques durs du même modèle avec la même capacité). Si vous ne voulez pas créer de RAID, vous pouvez utiliser un seul disque dur.
- Une disquette vierge formatée.
- Le disque d'installation de }Windows Vista/XP.
- Le disque des pilotes de la carte mère.

Configuration du contrôleur SATA intégré

A. Installation d'un disque(s) dur(s) SATA dans votre ordinateur.

Branchez une extrémité du câble de signal SATA à l'arrière du disque dur SATA et l'autre extrémité sur l'un des ports SATA de la carte mère. Puis connectez le connecteur d'alimentation de votre source d'alimentation au disque dur.

B. Configuration du mode contrôleur SATA dans Configuration du BIOS

Configurez le mode contrôleur SATA correctement dans le menu Configuration du BIOS du système. Pour les menus de la configuration du BIOS, référez-vous au chapitre 2, "Configuration du BIOS," "Périphériques intégrés."

Etapes:

1. Allumez votre ordinateur et appuyez sur <Supprimer> pour ouvrir le menu Configuration du BIOS pendant le POSTE (Tests auto au démarrage). Assurez-vous que **NV Serial-ATA Controller** dans le menu"**Integrated Peripherals** est activé. Pour activer le RAID, allez dans le sous-menu **Serial-ATA RAID Config**.
2. Réglez **NV SATA RAID function** sur **Enabled** pour activer le contrôle RAID pour chaque connecteur SATA. Puis activez les canaux SATA avec les disques durs que vous voulez utiliser pour le RAID (par exemple **NV SATA 1 Primary RAID** contrôle le connecteur SATA2_0 et **NV SATA 1 Secondary RAID** contrôle le connecteur SATA2_1).
3. Enregistrez les modifications et quittez Configuration du BIOS.

Les options décrites dans cette section dans Configuration du BIOS peuvent différent légèrement de celles de votre carte mère. Les options actuelles qui seront affichées dans Configuration du BIOS dépendent de la carte mère utilisée et de la version du BIOS.

C. Configuration d'une matrice RAID dans le BIOS RAID

Ouvrez l'utilitaire de configuration du BIOS RAID pourconfigurer une matrice RAID. Une fois que les tests de la mémoire POSTE ont commencé et avant que le système d'exploitation ne démarre, attendez jusqu'à ce que vous voyez un message qui dit "Appuyer sur <F10> pour ouvrir l'utilitaire Configuration du RAID". Appuyez sur la touche <F10> pour ouvrir l'utilitaire de configuration RAID NVIDIA.

Etapes:

1. Vous pouvez appuyer sur la touche <Tab> pour changer entre les champs jusqu'à ce que le champ désiré soit indiqué en surbrillance.
2. Dans le champ **RAID Mode**, utilisez les touches flèches haut/bas pour choisir un mode RAID. La procédure suivante montre comment faire pour créer une matrice RAID 0 (Entrelacement).
3. Dans le champ **Striping Block**, utilisez les touches flèches haut/bas pour régler la taille de bloc d'entrelacement. La taille de bloc d'entrelacement peut être réglée entre 4Ko et 128 Ko.
4. Ensuite, appuyez sur <Tab> pour aller sur le champ **Free Disks**. Sélectionnez les disques durs cibles en utilisant les flèches haut/bas et utilisez la flèche droite pour ajouter les disques durs dans le bloc **Array Disks**.
5. Appuyer sur <F7>. Le message "Effacer les données du disque" apparaîtra. Appuyer sur <Y> pour confirmer. (Si les disques durs contiennent déjà une matrice RAID créée précédemment, vous devez appuyez sur <Y> pour effacer les données des disques durs). Après cela, l'écran **Array List** apparaît, montrant la matrice RAID que vous avez créé.
6. Pour quitter l'utilitaire de configuration RAID NVIDIA, appuyez sur <Esc> dans le menu principal ou sur <Ctrl>+<X> dans l'écran **Array List**. Vous pouvez maintenant continuer avec l'installation du pilote du contrôleur SATA et du système d'exploitation.

Création d'une disquette avec le pilote RAID SATA

Copiez le pilote du contrôleur SATA à partir du disque des pilotes de la carte mère sur une disquette (Windows XP) ou une clé USB (Windows 7/Vista). Par exemple, pour copier le pilote RAID pour le système d'exploitation Windows XP 32-bits, copiez le pilote sur votre disquette à partir du répertoire suivant: **BootDrv\UDA\WinXP\sataraid**

Installation du pilote SATA RAID et du système d'exploitation

A. Installer Windows XP

Redémarrez votre système pour démarrer à partir du disque d'installation de Windows XP et appuyez sur <F6> dès que le message suivant s'affiche : "Appuyez sur F6 si vous désirez installer un pilote SCSI ou RAID d'un 3ème partie". Insérez la disquette contenant le pilote du contrôleur SATA. Suivez les instructions à l'écran pour installer les deux pilotes affichés. Lorsque cela est fini, continuez en installant Windows XP.

B. Installer Windows 7/Vista

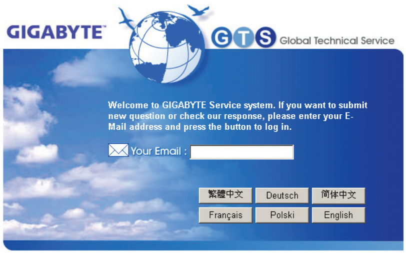
Redémarrez votre système pour démarrer à partir du disque d'installation de Windows 7/Vista et suivez les étapes d'installation du SE. Sélectionnez **Load Driver**. Insérez la disquette/la clé USB (pour les utilisateurs avec un lecteur de disque optique SATA) contenant le pilote ou insérez le disque du pilote de la carte mère. Sous Windows 7, naviguez vers **BootDrv\UDA\Win7\sataraid** pour charger le pilote et continuez l'installation du SE. Sous Windows Vista, naviguez vers **BootDrv\UDA\Win Vista\sataraid** pour charger le pilote et continuez l'installation du SE.

Contactez-nous

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.
Adresse : No.6, Bao Chiang Road, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, Taiwan
TEL: +886-2-8912-4000, FAX: +886-2-8912-4003
Support Tech. et Non-Tech. (Ventes/Marketing) : http://ggts.gigabyte.com.tw
Adresse WEB (Anglais) : http://www.gigabyte.com
Adresse WEB (Chinois) : http://www.gigabyte.tw

Vous pouvez visiter le site Web de GIGABYTE, choisir votre langue dans la liste des langues en haut à droite du site Web.

- **Système de service global de GIGABYTE**



Pour envoyer une question technique ou générale (Vente/Marketing), veuillez visiter :
http://ggts.gigabyte.com.tw
Puis choisissez votre langue pour ouvrir le système.